

## سوالات درس مهندسی فاکتورهای انسانی از فصل ششم الی پانزدهم

۱. چه فعالیتهایی باعث آسیبهای ناشی از بلند کردن بار خواهد شد؟
۲. درمورد آموزش بیماریها و آسیبهای ناشی از کار باید چه مواردی به کارگران منتقل شود؟
۳. توصیه های که تحت عنوان دستورالعمل جامعه اروپا در مورد بلند کردن بار مطرح می شوند را بیان کنید؟
۴. بیماریهای ناشی از کار در کنار نقاله را شرح دهید؟
۵. عواملی که باعث تشدید آسیبهای CTD می شوند؟
۶. دستورالعملهایی برای به حداقل رساندن بیماریهای CTD؟
۷. چنگش قدرتی و ظریف چیست؟
۸. بیماریهای ناشی از ارتعاشات منتقل شده به دست را مختصرا شرح دهید؟
۹. عوامل اثرگذار بر بیماری دارت را بیان کنید؟
۱۰. انواع اطلاعاتی که از طریق نمایشگرها منتقل می شود را بیان کنید ؟
۱۱. انواع نمایشگر بصری را بیان کنید؟
۱۲. از نظر نوع اطلاع رسانی نمایشگرهای بصری به سه گروه تقسیم می شوند، هر یک را شرح دهید؟
۱۳. نکاتی که باید در طراحی دیالها در نظر گرفت را بیان کنید؟
۱۴. قواعد کلی در مورد انتخاب کنترلرها را بیان کنید
۱۵. چند اصل کلی در طراحی کنترلرها را بیان کنید
۱۶. لی اوت ایستگاه کاری باید با توجه به چه موارد طراحی شود:
۱۷. اصول اساسی که بایستی در هنگام طراحی ایستگاه کاری در نظر گرفته شود را بیان کنید
۱۸. توصیه هائی برای طراحی پست کار را بیان کنید
۱۹. اطلاعاتی که باید هنگام طراحی سیستم روشنائی به آن دسترسی داشت شامل چه مواردی است
۲۰. مراحل روش لومن (Luman) را بیان کنید
۲۱. نکات مهم در طراحی سیستم روشنایی را بیان کنید
۲۲. روشهای کنترل سروصدا در محیطهای صنعتی را بیان کنید؟
۲۳. چنانچه کار در محیط باز انجام شود و یا تغییر شرایط محیط از نظر گرما یا سرما ممکن نباشد میتوان چه اقداماتی انجام داد؟
۲۴. دلایل کارکردن بصورت شیفتی را بیان کنید؟
۲۵. در رابطه با نوبت کاری توجه به چه نکاتی مفید است؟
۲۶. رابطه بین آموزش (Training) و یادگیری (Learning) را بیان کنید؟
۲۷. مراحل طراحی سیستم آموزشی را بیان کنید؟
۲۸. مفاهیم مورد نظر در طراحی سیستم آموزشی را بیان کنید؟
۲۹. در کار تعمیر و نگهداری چهار وظیفه وجود دارد هر یک را ذکر کنید؟
۳۰. نکات مورد نیاز در مونتاژ صنعتی در بیان کنید؟
۳۱. اهداف تستهای انسانی را بیان کنید؟
۳۲. مراحل طراحی تستهای انسانی را بیان کنید؟